

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

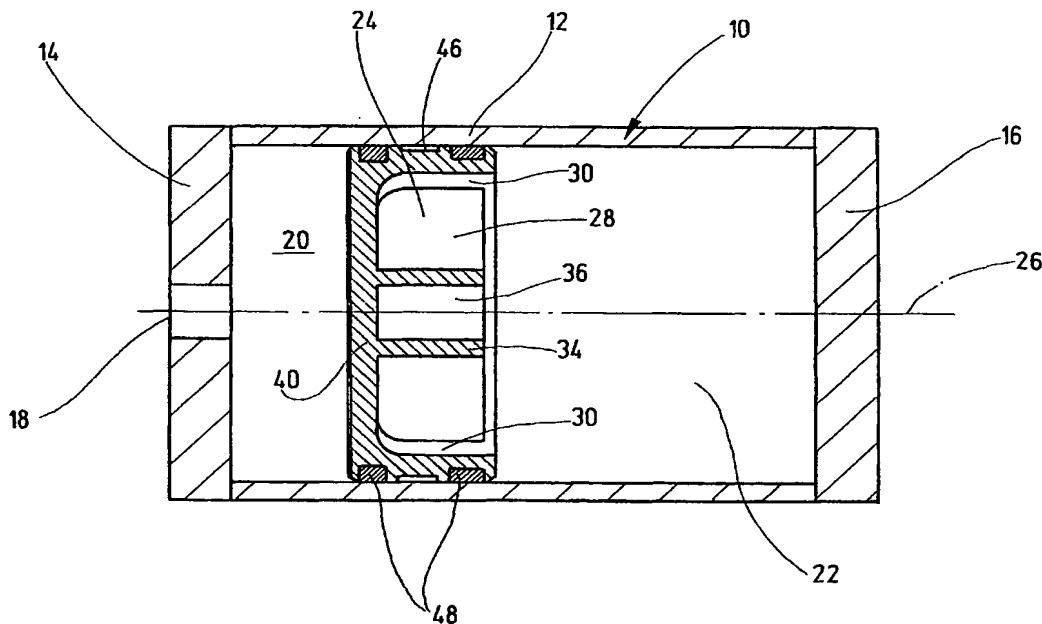
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/068848 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F15B 1/24, (72) Erfinder; und  
F16L 55/04 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEBER, Norbert  
[DE/DE]; Mozartstr. 5, 66280 Sulzbach (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014051 (74) Anwalt: BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51,  
70174 Stuttgart (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 10. Dezember 2004 (10.12.2004) (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 002 266.6 16. Januar 2004 (16.01.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Indus-  
triegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PISTON-TYPE ACCUMULATOR

(54) Bezeichnung: KOLBENSPEICHER



(57) Abstract: The invention relates to a piston-type accumulator comprising a separating piston (24), which can be axially displaced inside an accumulator housing (10) and which separates two spaces from one another inside the accumulator housing (10), particularly a gas side (22) from a liquid side (20) of the accumulator. Due to the fact that the separating piston (24) is predominantly or completely made of a plastic material, it can be provided with a very light weight whereby reducing the overall installation weight of the piston-type accumulator.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/068848 A1